



REPORTE DE SERVICIO

REPORTE UNICO

DEL 08 DE AGOSTO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

FECHA DEL REPORTE: 03-oct-16

Periodo Reportado:

Contrato: No. APITUX-GOIN-SRO-014/16

Importe contratado S/IVA:

\$2,874,017.65

Obra: "LEVANTAMIENTO TOPOHIDROGRAFICO PARA LA OBTENCION DE DATOS ESPACIALES DEL FRENTE PLAYERO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: SEAPROD, S. A. DE C. V.

fecha de Inicio: 08/08/2016

Fecha de Terminó:

30/09/2016

Plazo:

54 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
1	Levantamiento Topohidrográfico empleando los sistemas de ecosonda de haz simple, multihaz y Escáner Laser en el frente playero del puerto con las siguientes dimensiones de 4 Km de costa X un promedio de 5 Km , mar adentro incluye topografía de la costa y escolleras en una franja de 4 Km X 100 mts. para la configuración de la costa en un área global de 2,027 Ha. materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, por unidad de obra terminada (EP 01)	P.G.	1.00	1.00	\$ 2,874,017.65	\$ 2,874,017.65	1.00	\$2,874,017.65	100.00
Avance Programado Acumulado al: 30-sep-16						\$ 2,874,017.65			
Avance Real Acumulado al: 30-sep-16								\$2,874,017.65	

Monto Contratado:	\$2,874,017.65	%
Porcentaje Global de obra Programada:		100.00
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		100.00
Desviación:		0.00

RESUMEN ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 2,874,017.65	\$2,874,017.65	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

1.- **Trabajos realizados.** En este periodo se realizaron los siguientes trabajos:

Levantamiento topohidrográfico empleando los sistemas de haz simple, Multihaz y Escáner Laser en el frente playero del puerto en un área regular de las siguientes dimensiones de 4.0 Km. De costa X 5.0 Km., hacia mar adentro, considerando en esta área la topografía de costa y escolleras en una franja de 100 metros para la configuración de la costa en un área aproximada de 2,027 hectáreas.

2.- **Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del prestador de servicio cuenta con el equipo de seguridad adecuado, se verificó que el equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.

3.- **Maquinaria y Equipo:** Se da seguimiento y se verificará que el prestador de servicio cuente con los equipos adecuados y necesarios en la zona donde se desarrollan los trabajos, de acuerdo a las actividades que se está realizando. El prestador de servicio cuenta con el siguiente equipo. (1) G.P.S. Hidrográfico Base Trimble RTK SPS 855, (1) G.P.S. Hidrográfico Rover Novatel SPAN-SE-D, (1) G.P.S. Hidrográfico CSI Hemisphere Vector VS 101 de Doble Antena, (1) Multibeam Reson Seabat 7101 Frecuencia 240 KHZ, (1) Sensor de Movimiento Novatel IMU CTP, (1) Sensor de Movimiento IMU-108, (1) Ecosonda ODOM ECHOTRAC MKIII Doble frecuencia 200/24 KHZ, (1) Probeta de Velocidad de Sonido Odom Digibar V y Odom DB 1200, (1) GPS topográfico Topcon RTK L1/L2, (1) Sistema Lidar MERLIN RENISHAW, (1) Computadora Portátil Multiserial DELL LATITUDE E6400, (1) Plotter Epson Stylus 9800, (1) Embarcación "Barredora" de 27 pies con 2 motores de 225 HP., c/u., (1) Embarcación "Seaprod III" de 21 pies con 1 motor de 75 HP., (1) Cámara Fotográfica Sony Cyber Shot., (1) Vehículo Pick up VW Saveiro y Ford F350.

4.- **Personal en Obra:** El prestador de servicio para la realización de los trabajos, cuenta en el área con el siguiente personal el cual es suficiente y necesario, de acuerdo a las actividades que se están realizando: (1) Programador y Operador de equipo GPS Hidrográfico, (1) Programador y Operador de equipo GPS Hidrográfico y Topográfico, (1) Operador de equipo GPS Hidrográfico, (1) Operador de Equipo GPS Hidrográfico, (1) Patrón de Embarcación, (1) Patrón de Embarcación, (1) Técnico Asistente de Batimetría.

Conclusiones: A este periodo que se informa (30 de septiembre de 2016), el prestador de servicio concluye al 100% los trabajos del "LEVANTAMIENTO TOPOHIDROGRAFICO PARA LA OBTENCION DE DATOS ESPACIALES DEL FRENTE PLAYERO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER." Solo se estará en espera del cierre administrativo del contrato.

ELABORÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA

